

第10回 残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる 地質汚染調査浄化の技術研修会

国民のための地質汚染調査技術研修会 不完全な汚染土埋立地・不法廃棄物投棄地にかかわる地質汚染調査技術 —おもに重金属等を対象—

2010年4月改正土壌汚染対策法」が施行されます。そして、指定調査機関は1,620(2010年1月8日現在)となっています。また、現在わが国には、大地の汚染調査法に大きな二つの流れができました。それは、日本地質汚染審査機構の単元調査法と環境省や土壌環境センターが推奨する無単元調査法であります。後者の方法では調査中に汚染物質を下位の帯水層に落としてしまったり、思うように浄化が進まなかったり、かえって汚染を拡大させてしまった事例も多くあります。不動産の取引は土対法適用外でありながら、無単元調査による調査で国民に多大なる迷惑をかける場面もみられ、最近では裁判問題にまで発展している例もあります。不動産の取引にかかわる裁判問題も、本NPOが推奨する単元調査法でなければ解決できません。それは、単元調査法でなければ地質汚染(地層汚染・地下水汚染・地下空気汚染)の汚染機構は解明されないからです。また、この調査法でなければ、当然のこととして科学的に浄化をすることもできません。

単元調査法は、残土石処分地の調査・廃棄物処分場の修復管理へと適応範囲も広く、新法による汚染土埋立地に関する調査・管理にも適応できるものです。また、無単元調査地の検証もできます。ちなみに、改正土対法対象地外の3000m²以下は、国民の立場からみると単元調査法で調査されるべきと考えられます。

わが国で長年の研究成果と現場経験に裏打ちされた単元調査法を学ぶことができるのは、本NPOが主催する技術研修会だけです。標記のおもに重金属汚染を対象とした技術研修会を開催いたしますので、高度でたしかな技術力習得の機会としてぜひ受講されることをお奨めいたします。なお、この講習会は当NPOが正しい技術力と現場経験を有し、高い環境倫理観をもった技術者として認証する、地質汚染診断士の受験資格ともなっております。

内閣府認証特定非営利活動法人(NPO)日本地質汚染審査機構
理事長 楡井 久

記

日時：2010年4月29日(木)10:30~5月2日(日)16:45

主催：NPO法人 日本地質汚染審査機構

共催：茨城大学広域水圏環境科学教育研究センター・日本地質学会環境地質部会・IUGS-GEM日本支部・
地質汚染-医療地質-社会地質学会

協賛：茨城県・潮来市・鹿島市・香取市・銚子市(交渉中)

主会場：潮来ホテル(JR潮来駅前)

副会場：茨城大学 広域水圏環境科学教育研究センター

日本地質汚染審査機構 関東ベースン実習センター(香取市)

会費：会員77,000円・非会員90,000円・大学院生50,000円(宿泊費・全食費・懇親会費を含む)。

個室は8,000円/泊の追加料金。ただし、ホテルの都合で取れない場合もあります)

定員：50名(定員になり次第、締切ります)

申込・問合せ先：NPO法人日本地質汚染審査機構

Tel : 043-213-8507 Fax : 043-213-8508 E-mail : office@npo-geopol.or.jp

受講希望者は、氏名・所属・連絡先（電話、FAX、Eメール）、性別、年齢、部屋の禁煙・喫煙、その他希望についてお知らせ下さい。

プログラム（予定、講師の都合で変更になる場合があります）

4月29日（木）会場：潮来ホテル

- 10：00～10：30 受付
- 10：30～10：50 開会式・・・榎井 久（NPO日本地質汚染審査機構 理事長）
- 10：50～11：10 改正土対法にかかわる県行政と市行政の対応・・・（潮来市環境部長）（交渉中）
- 11：10～11：50 改正土壌汚染対策法の読み方・・・佐藤恭一（地質汚染診断士・弁護士）（交渉中）
- 11：50～12：45 昼食
- 12：45～13：45 土壌汚染対策法の改正に伴う技術的解説・・・上砂正一（地質汚染診断士会長）
- 13：45～14：45 廃棄物処分場・残土石埋立地の構造と改正土対法の汚染土石埋立地処分場の構造の問題点・・・地質汚染診断士（日本地質汚染審査機構研究員）
- 14：45～15：15 そもそも「土壌汚染とは」・・・高嶋 洋（地質汚染診断士・博士(理学)、野田市役所）
- 15：15～15：25 コーヒーブレイク
- 15：25～16：55 汚染土壌処理に係わる地質汚染調査の基本－単元調査法と無単元調査法（土壌汚染対策法（新法・旧法）の問題点）－
・・・榎井 久（地質汚染診断士・理学博士、茨城大学名誉教授）
- 16：55～17：15 日本初の河川浄化柔工法の幕開け－前川の地質環境学からの水環境改善－
・・・松田千春（潮来市長）交渉中
- 18：00～20：00 懇親会

4月30日（金）会場：関東ベースン実習センター・潮来ホテル

- 07：00～08：00 朝食
- 08：00～09：00 関東ベースン実習センター（香取市本矢作）へバス移動
- 09：10～10：40 地下水汚染物質移動の基礎講座
・・・藤崎克博（博士(理学)・技術士、NPO日本地質汚染審査機構）
- 10：40～11：10 地下水流動モデルの実演・・・田村嘉之（地質汚染診断士、千葉県環境財団）
- 11：10～12：10 汚染土石埋立地層の浄化対策法とモニタリング法
・・・地質汚染診断士（NPO日本地質汚染審査機構研究員）
- 12：10～13：00 昼食
- 13：00～17：00 汚染土石埋立地処分地の現場実習（貫入式ボーリング・水準測量・地下水位測定・簡易水質調査・露頭調査など）（途中休憩）
・・・地質汚染診断士会・香川 淳（千葉県環境研究センター地質環境研究室）・
吉田 剛（地質汚染診断士・博士(理学)、千葉県環境研究センター地質環境研究室）・
藤崎克博・榎井 久
- 17：00～18：00 ホテルへバス移動
- 18：00～19：00 夕食
- 19：00～21：00 実習のまとめ－地下水面図の作成－・・・地質汚染診断士会・藤崎克博

5月1日(土) 会場：関東ベースン実習センター・潮来ホテル

- 07:00~08:00 朝食
- 08:00~09:00 関東ベースン実習センター(香取市本矢作)へバス移動
- 09:10~09:50 高硝酸性窒素地下水の調査とその対策および数十年間の自然起源砒素地下水資源利用の克服—千葉県香取市—……大友俊郎(香取市環境安全課)
- 09:50~11:20 現場における迅速分析(簡易分析)手法
……高松武次郎(理学博士、茨城大学広域水圏環境科学研究センター長)(交渉中)
- 11:20~12:20 東京都における簡易調査分析法の普及
……佐々木裕子(薬学博士・国立環境研究所・明治薬科大学講師)(交渉中)
- 12:20~13:10 昼食
- 13:10~14:40 汚染土石埋立地などの地層記載法……風岡 修(地質汚染診断士・理学博士)
- 14:40~15:40 地球温暖化防止重金属簡易分析法紹介
……日本電子(株)・島津製作所(株)他(交渉中)
- 15:40~16:00 休憩
- 16:00~16:50 公定法分析機関の試料選別の注意点……大賀英二(地質汚染診断士、東建ジオテック)
- 16:50~17:40 重金属・硝酸性窒素の現場簡易分析実習
……武島俊達(地質汚染診断士、(株)アステック)・小原崇嗣(地質汚染診断士、浅野さく泉管工(株))
- 17:40~18:20 ホテルへバス移動
- 18:20~19:20 夕食
- 19:20~20:20 重金属等汚染土の調査・対策にかかわるリスクマネジメント
……上砂正一(地質汚染診断士・技術士、NPO日本地質汚染審査機構)
- 20:20~21:20 特別講演 真摯な環境行政の確立と土壤汚染対策法6年間の素活—国民の目線から新政府に期待する事—……楡井 久

5月2日(日) 会場：茨城大学広域水圏環境科学研究センター・潮来ホテル

- 07:00~08:00 朝食
- 08:00~08:40 茨城大学広域水圏環境科学研究センターへバス移動
- 08:40~15:00 廃棄物層・汚染土石埋立地層・埋立宅地層のコア記載法と廃棄物層・汚染土石埋立地層の診断実習……風岡 修・吉田 剛・上砂正一・宇澤政晃(地質汚染診断士、(株)テクノアース)・楡井 久
- (途中、昼食)
- 15:00~15:30 ホテルへバス移動
- 15:30~16:25 室内補講
- 16:25~16:35 修了証書授与式
- 16:35~16:45 地質汚染診断士受験のすすめ・閉会式
- (終了後、潮来高速バスセンターまでバス輸送)